



## Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| Typ produktu lub komponentu                  | Serwonapęd   |
| Skrócona nazwa urządzenia                    | BMH  |
| Maksymalna prędkość mechaniczna              | 6000 obr/min   |
| Ciągły moment                                | 8,4 N.M dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>8,4 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy             |
| Szczytowy moment utyku                       | 25,1 N.M dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>25,1 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy           |
| Znamionowa moc wyjściowa                     | 2700 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>2700 W dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy               |
| Moment znamionowy                            | 6,2 N.M dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>6,2 N.m dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy             |
| Prędkość znamionowa                          | 4000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 400 V, trzy fazy<br>4000 obr./min dla LXM32.D30N4 w 10 A, 480 V, trzy fazy |
| Zgodność produktu                            | LXM32.D30N4 w 400...480 V trzy fazy  |
| Koniec wału                                  | Z wpustem  |
| Stopień ochrony IP                           | IP54 STANDARD  |
| Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości | 131072 punkty/obrót x 4096 obrotów   |
| Hamulec trzymania                            | Bez  |
| Podstawa montażowa                           | Kołnierz zgodny z normą międzynarodową   |
| Połączenie elektryczne                       | Złącza proste  |

## Parametry uzupełniające

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Zgodność gamy                         | Lexium 32                              |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]    | 480 V                                  |
| Ilość faz w sieci                     | Trzy fazy                              |
| Ciągły prąd zwarciovowy               | 7,69 A                                 |
| Moc ciągła                            | 3,3 W                                  |
| Maksymalny prąd Irms                  | 29,1 A dla LXM32.D30N4                 |
| Maks. prąd ciągły                     | 29,1 A                                 |
| Drugi wał                             | Bez drugiego końca wału                |
| Średnica wału                         | 19 mm                                  |
| Długość wału                          | 40 mm                                  |
| Szerokość klucza                      | 30 mm                                  |
| Rodzaj sprzężenia zwrotnego           | Wieloobrotowy enkoder SinCos Hiperface |
| Rozmiar kołnierza silnika             | 100 mm                                 |
| Liczba warstw uzwojeń silnika         | 3                                      |
| Stała momentu                         | 1 N.m/A w 120 °C                       |
| Stała powrotna siła elektromotoryczna | 63,5 V/Kobr/min w 120 °C               |
| Liczba biegunów silnika               | 10                                     |
| Inercja wirnika                       | 9,37 kg.cm <sup>2</sup>                |
| Rezystancja stojana                   | 0,63 om w 20 °C                        |
| Indukcyjność stojana                  | 4 mH w 20 °C                           |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Elektryczna stała czasowa stojana | 6,3 ms w 20 °C  |
| Maksymalna siła promieniowa Fr    | 1050 N w 1000 obr/min<br>830 N w 2000 obr/min<br>730 N w 3000 obr/min<br>660 N w 4000 obr/min<br>610 N w 5000 obr/min |
| Maksymalna siła osiowa Fa         | 0,2 x Fr  |
| Rodzaj chłodzenia                 | Konwekcja naturalna   |
| Długość                           | 192,6 mm  |
| Średnica kołnierza centrującego   | 95 mm   |
| Głębokość kołnierza centrującego  | 3,5 mm  |
| Liczba otworów montażowych        | 4   |
| Średnica otworów montażowych      | 9 mm  |
| Średnica otworów montażowych      | 115 mm  |
| Masa produktu                     | 6,5 kg  |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 22,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 6,8 kg  |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)   |
| Bez rąci                                      | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| WEEE  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak   |

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych BMH1003P12A1A

## produktu

### Dimensions Drawings

### Servo Motors Dimensions

#### Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) Shaft end, keyed slot (optional)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |
| 39.5                | 25.5 | 39.5                        | 39.5 | 192               | 234            |

Dimensions in in.

| Straight connectors |      | Rotatable angled connectors |      | c (without brake) | c (with brake) |
|---------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|----------------|
| b1                  | b2   | b1                          | b2   |                   |                |
| 1.55                | 1.00 | 1.55                        | 1.55 | 7.55              | 9.21           |

# Karta danych technicznych produktu

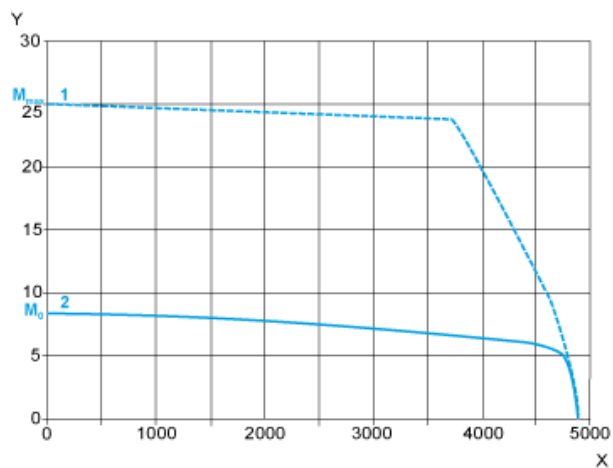
## Performance Curves

### BMH1003P12A1A

#### 400 V 3-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive

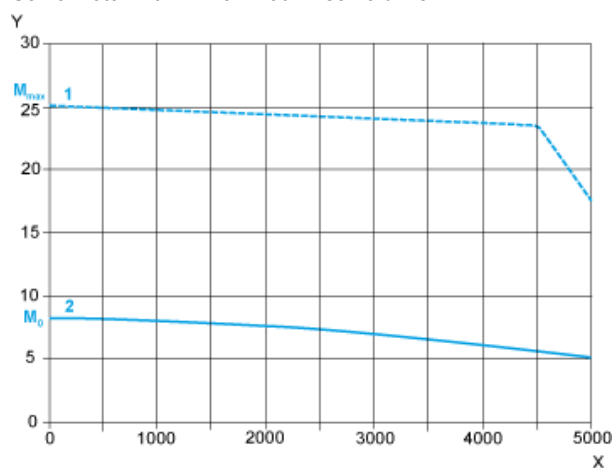


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

#### 480 V 3-Phase Supply Voltage

##### Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D30N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque